



Berechnung der Gesamtnote der Zentralen Aufnahmeprüfung in eine Informatikmittelschule

Als Ergänzung zu den erläuterten Berechnungen der Vorleistungs- und Prüfungsnote auf der Website zh.ch/zap folgen anbei Berechnungsbeispiele für das Prüfungsergebnis der Zentralen Aufnahmeprüfung in die Informatikmittelschule.

Zeugnis (Dokument)	Zürcher Sek. A ohne Anforderungsstufen, 2. Klasse, 2. Semester oder Zürcher Sek. A mit Anforderungsstufen, alle Fächer auf Stufe I, 2. Klasse, 2. Semester	Zürcher Sek. A mit Anforderungsstufen, 2. Klasse, 2. Semester, nicht alle Fächer auf Stufe I oder Zürcher Sek. B, 2. Klasse, 2. Semester und Empfehlungsschreiben	Andere
Vorleistungsnote (ungerundet)	$VN = \frac{M + D + E + F + N\&T}{5}$ (bei Zeugnissen aus der 2. Sek. wird die Note M wie folgt berechnet: 2/3 Arithmetik und Algebra + 1/3 Geometrie)	keine	
Prüfungsnote (einzelne Prüfungsteile werden in Viertelnoten festgelegt)	$PN = \frac{1}{4}DA + \frac{1}{4}DS + \frac{1}{2}AM$	$PN = \frac{1}{4}DA + \frac{1}{4}DS + \frac{1}{2}AM$	
Gesamtnote (gerundet auf zwei Dezimalstellen)	$GN = \frac{1}{2}PN + \frac{1}{2}VN$	$PN = GN$	
Entscheid (bestanden bei)	$GN \geq 4.5$	$GN \geq 4.25$	

Abkürzungen

AM:	Aufnahmeprüfung Mathematik
D:	Zeugnisnote Deutsch
DA:	Aufnahmeprüfung Deutsch Aufsatz (Verfassen eines Textes)
DS:	Aufnahmeprüfung Deutsch Sprachbetrachtung und Textverständnis
E:	Zeugnisnote Englisch
F:	Zeugnisnote Französisch
GN:	Gesamtnote
M:	Zeugnisnote Mathematik
N&T:	Zeugnisnote Natur und Technik
PN:	Prüfungsnote
Sek. A:	Sekundarschule Abteilung A
Sek. B:	Sekundarschule Abteilung B
VN:	Vorleistungsnote



1. Sek A mit Anforderungsstufen

Abteilung	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	2. Klasse 2. Semester
Name	Muster	
Vorname	Maria	
Geburtsdatum	1. Januar 2021	

Vorleistungen zählen, da die Abteilung A der Sekundarschule besucht wird und alle in Anforderungsstufen angebotenen Fachbereiche in der Anforderungsstufe I absolviert werden.

Anforderungsstufe		sehr gut	gut	befriedigend	unbefriedigend
Mathematik	Arithmetik und Algebra	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Geometrie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deutsch					
Deutsch	Hören*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Lesen*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sprechen*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Schreiben*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Englisch					
Englisch	Hören*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Lesen*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sprechen*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Schreiben*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Französisch					
Französisch	Hören*	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Lesen*	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sprechen*	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Schreiben*	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Räume, Zeiten, Gesellschaften					
Räume, Zeiten, Gesellschaften	Geschichte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Geografie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Natur und Technik					
Natur und Technik	Geschichte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Geografie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

*Die Beurteilung dieser vier Kompetenzbereiche ist dem Sprecher hinsichtlich der Qualität der Leistungen des Lernenden zugeordnet und wird im Zeugnis des 2. Semesters angegeben.

Berechnungsbeispiel

Berechnung Vorleistungsnote

Mathematik:	Arithmetik und Algebra:	6,0 (Gewichtung: $\frac{2}{3}$)
	Geometrie:	5,5 (Gewichtung: $\frac{1}{3}$)
	$(\frac{2}{3} * 6,0 + \frac{1}{3} * 5,5 = 5,8333)$	5,8333
Deutsch:		5,0
Englisch:		4,5
Französisch:		4,0
Natur und Technik:		3,5

Vorleistungsnote: $(5,8333 + 5,0 + 4,5 + 4,0 + 3,5) : 5 = \underline{4,5666}$

Berechnung Prüfungsnote

Deutsch	
Sprachbetrachtung und Textverständnis:	4,75 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)
Aufsatz (Verfassen eines Textes):	5,0 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)
$(\frac{1}{2} * 4,75 + \frac{1}{2} * 5,0 = 4,875)$	4,875
Mathematik:	4,5

Prüfungsnote: $(4,875 + 4,5) : 2 = \underline{4,6875}$

Berechnung Gesamtnote

Vorleistungsnote:	4,5666
Prüfungsnote:	4,6875
Gesamtnote:	$(4,5666 + 4,6875) : 2 = 4,62705 = \underline{4,63}$
Entscheid:	Aufnahmeprüfung bestanden



2. Sek A ohne Anforderungsstufen

Abteilung	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	2. Klasse 2. Semester
Name	Muster	
Vorname	Maria	
Geburtsdatum	1. Januar 2021	

Vorleistungen zählen, da die Abteilung A der Sekundarschule besucht wird und keine Anforderungsstufen angeboten werden.

Leistungsstufe	sehr gut	gut	genügend	ungenügend
Mathematik				
Arithmetik und Algebra				
Geometrie				
Deutsch				
Hören*				
Lesen*				
Sprechen*				
Schreiben*				
Englisch				
Hören*				
Lesen*				
Sprechen*				
Schreiben*				
Französisch				
Hören*				
Lesen*				
Sprechen*				
Schreiben*				
Räume, Zeiten, Gesellschaften				
Geschichte				
Geografie				
Natur und Technik				

* Die Beurteilung dieser vier Kompetenzbereiche in den Sprachen berücksichtigt die Leistungen des gesamten Schuljahres und wird im Zeugnis des 2. Semesters abgelesen.

Berechnungsbeispiel

Berechnung Vorleistungsnote

Mathematik:	Arithmetik und Algebra:	6,0 (Gewichtung: $\frac{2}{3}$)
	Geometrie:	5,5 (Gewichtung: $\frac{1}{3}$)
	$(\frac{2}{3} * 6,0 + \frac{1}{3} * 5,5 = 5,8333)$	5,8333
Deutsch:		5,0
Englisch:		4,5
Französisch:		4,0
Natur und Technik:		3,5

Vorleistungsnote: $(5,8333 + 5,0 + 4,5 + 4,0 + 3,5) : 5 =$
4,5666

Berechnung Prüfungsnote

Deutsch	
Sprachbetrachtung und Textverständnis:	4,75 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)
Aufsatz (Verfassen eines Textes):	5,0 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)
$(\frac{1}{2} * 4,75 + \frac{1}{2} * 5,0 = 4,875)$	4,875
Mathematik:	4,5

Prüfungsnote: $(4,875 + 4,5) : 2 =$ 4,6875

Berechnung Gesamtnote

Vorleistungsnote:	4,5666
Prüfungsnote:	4,6875

Gesamtnote: $(4,5666 + 4,6875) : 2 = 4,62705 =$ **4,63**

Entscheid: **Aufnahmeprüfung bestanden**



3. Sek A, nicht alle Fachbereiche sind in der Anforderungsstufe I

Abteilung	A B C	2. Klasse 2. Semester
Name	Maria	
Vorname	Muster	
Geburtsdatum	1. Januar 2021	

Die Vorleistungen werden nicht berücksichtigt, da nicht alle von der Schule in Anforderungsstufen angebotenen Fachbereiche in der Anforderungsstufe I besucht werden.

Anforderungsstufe		sehr gut	gut	genügend	ungenügend
Mathematik	Arithmetik und Algebra				
	Geometrie				
Deutsch	Hören*				
	Lesen*				
	Sprechen*				
	Schreiben*				
Englisch	Hören*				
	Lesen*				
	Sprechen*				
	Schreiben*				
Französisch	Hören*				
	Lesen*				
	Sprechen*				
	Schreiben*				
Räume, Zeiten, Gesellschaften	Geschichte				
Natur und Technik	Geografie				

* Die Beurteilung dieser vier Kompetenzbereiche in den einzelnen Bereichen erfolgt die Leistungen des ganzen Schuljahres und wird im Zeugnis des 2. Semesters abgelesen.

Berechnungsbeispiel

Berechnung Prüfungsnote

Deutsch

Sprachbetrachtung und Textverständnis: 4,75 (Gewichtung: 1/2)

Aufsatz (Verfassen eines Textes): 5,0 (Gewichtung: 1/2)

$$(\frac{1}{2} \cdot 4,75 + \frac{1}{2} \cdot 5,0 = 4,875)$$

Mathematik: 4,5

Prüfungsnote:

$$(4,875 + 4,5) : 2 = \underline{4,6875}$$

Berechnung Gesamtnote

Prüfungsnote = Gesamtnote:

$$4,6875 = \underline{4,69}$$

Entscheid:

Aufnahmeprüfung bestanden



4. Sek B

Abteilung		A	B	C
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Klasse 2. Semester				
Name	Muster			
Vorname	Maria			
Geburtsdatum	1. Januar 2021			

Die Vorleistungen werden nicht berücksichtigt, da die Abteilung B der Sekundarschule besucht wird.

Anforderungsbereich		Bewertung	
		sehr gut	gut
		genügend	unbefriedigend
Mathematik	Arithmetik und Algebra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Geometrie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	II	III	
Deutsch		5	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hören*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	II	III	
	Lesen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sprechen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schreiben*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Englisch		4-5	
<input type="checkbox"/>	Hören*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	II	III	
	Lesen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sprechen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schreiben*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Französisch		4	
<input checked="" type="checkbox"/>	Hören*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	II	III	
	Lesen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sprechen*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schreiben*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Räume, Zeiten, Gesellschaften	Geschichte	5-6	
Natur und Technik	Geografie	5-6	
		3-4	

* Die Beurteilung dieser Kompetenzen beruht in der Spalte hinsichtlich der Leistungen der jeweiligen Schülerin und wird im Zeugnis des 2. Semesters angegeben.

Berechnungsbeispiel

Berechnung Prüfungsnote

Deutsch

Sprachbetrachtung und Textverständnis:

4,75 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)

Aufsatz (Verfassen eines Textes):

5,0 (Gewichtung: $\frac{1}{2}$)

$(\frac{1}{2} \cdot 4,75 + \frac{1}{2} \cdot 5,0 = 4,875)$

4,875

Mathematik:

4,5

Prüfungsnote:

$(4,875 + 4,5) : 2 = \underline{4,6875}$

Berechnung Gesamtnote

Prüfungsnote = Gesamtnote:

4,6875 = **4,69**

Entscheid:

Aufnahmeprüfung bestanden